

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2004年7月29日 (29.07.2004)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2004/062631 A1

(51)国際特許分類7: A61K 7/00, 7/02, 7/021, 7/42, 7/48

(21)国際出願番号: PCT/JP2003/016953

(22)国際出願日: 2003年12月26日 (26.12.2003)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:
特願 2002-376841
2002年12月26日 (26.12.2002) JP特願 2002-381342
2002年12月27日 (27.12.2002) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社資生堂 (SHISEIDO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒104-8010 東京都中央区銀座7丁目5番5号 Tokyo (JP).

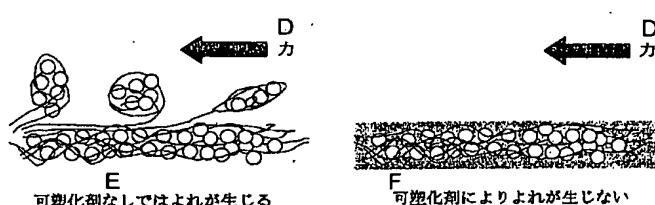
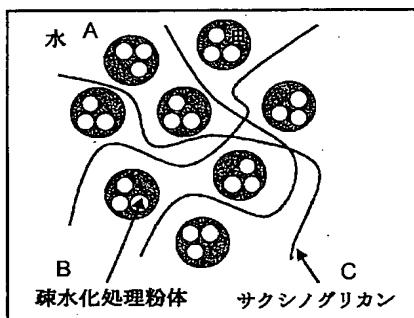
(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 吉田晋 (YOSHIDA,Susumu) [JP/JP]; 〒224-8558 神奈川県横浜市都筑区早渕2丁目2番1号 株式会社資生堂リサーチセンター(新横浜)内 Kanagawa (JP). 中村忠司 (NAKAMURA,Tadashi) [JP/JP]; 〒224-8558 神奈川県横浜市都筑区早渕2丁目2番1号 株式会社資生堂リサーチセンター(新横浜)内 Kanagawa (JP). 石窪寛 (ISHIKUBO,Akira) [JP/JP]; 〒224-8558 神奈川県横浜市都筑区早渕2丁目2番1号 株式会社資生堂リサーチセンター(新横浜)内 Kanagawa (JP). 那須昭夫 (NASU,Akio) [JP/JP]; 〒224-8558 神奈川県横浜市都筑区早渕2丁目2番1号 株式会社資生堂リサーチセンター(新横浜)内 Kanagawa (JP).

/続葉有/

(54)Title: COSMETIC OIL-IN-WATER EMULSION PREPARATION

(54)発明の名称: 水中油型乳化化粧料



A...WATER
B...HYDROPHOBIZED PARTICLE
C...SUCCINOGLYCAN
D...FORCE
E...SURFACE ROUGHENING OCCURS WITHOUT PLASTICIZER
F...SURFACE ROUGHENING IS PREVENTED BY PLASTICIZER

(57)Abstract: An oil-in-water emulsion composition which gives a satisfactory use feeling, has excellent dispersion stability, and does not undergo surface roughening at the time of drying. A dispersion obtained beforehand by dispersing hydrophobized particles in an oil-phase ingredient and treating the mixture with a wet dispersing machine, e.g., a bead mill, is treated with a homomixer together with an aqueous phase to thereby obtain the oil-in-water emulsion composition. The composition is excellent in use feeling and particle dispersion after application to the skin. The dispersion stability of the particles is extremely heightened by using a specific dispersant in combination with a specific oil-phase ingredient. Incorporation of a salt-resistant thickener further improves the dispersion stability of the particles and can inhibit the composition from suffering sedimentation of emulsified particles or creaming with time. Use of succinoglycan as the thickener eliminates a tacky feeling. By plasticizing the succinoglycan, the surface roughening is eliminated.

/続葉有/



(74) 代理人: 岩橋祐司 (IWAHASHI, Yuji); 〒221-0044 神奈川県横浜市神奈川区東神奈川1-11-8 Kanagawa (JP).

(81) 指定国 (国内): CN, KR, US.

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

添付公開書類:

- 國際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCT gazetteの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

本発明の目的は、良好な使用感と共に優れた分散安定性を有し、且つ乾き際によれが起こらない水中油型乳化組成物を提供することにある。

あらかじめ油相成分に疎水化処理粉体を分散してビーズミル等の湿式分散機で処理した分散液を水相とホモミキサー処理することにより使用感触及び肌上への塗布後における粉体の分散性に優れた水中油型乳化組成物が得られる。そして、特定の油相成分に対して特定の分散剤を使用することにより粉体の分散安定性が極めて良くなり、さらに耐塩性をもつ増粘剤を配合することにより、粉体の分散安定性がさらに向上すると共に、経時による乳化粒子の沈降やクリーミングを改善し得る。

また、増粘剤としてサクシノグリカンを使用することで、べたつきが解消され、さらにこのサクシノグリカンを可塑化することにより、よれが解消される。